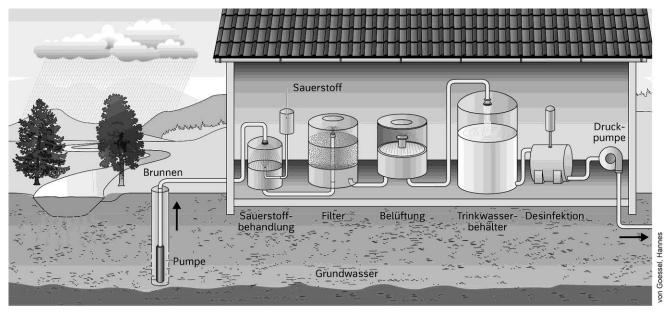
III Trinkwassergewinnung



1. In der Abbildung siehst du, wie in einem Wasserwerk Trinkwasser gewonnen wird. Setze in den Text sinnvolle Begriffe ein: Wasser aus Flüssen, Seen oder Regenwasser ______ langsam im Boden, bis es auf eine wasserundurchlässige Schicht stößt. Es sammelt sich dort als Der Boden wirkt dabei wie ein _____, der Verunreinigungen festhält. Pumpen holen das Wasser aus dem Brunnen nach oben. Dort wird es zunächst mit versetzt. So werden ______ Stoffe ausgeflockt und _____. Anschließend gelangt es durch einen oder mehrere ______. Nach dem Belüften wird das in einem großen Trinkwasserbehälter _____ Erst nach einer strengen _____ wird es in das Rohrleitungsnetz gepumpt. Um das Trinkwasser vor _____ zu schützen, wird es mit _____, Chlor oder UV-Licht _____ . 2. Warum ist es wichtig, das Trinkwasser im Wasserwerk streng zu kontrollieren, bevor es genutzt wird? 3. Trinkwasser kann man aus Grundwasser, aber auch aus Flusswasser gewinnen. Begründe, warum man im Wasserwerk das Grundwasser weniger intensiv reinigen muss als das Flusswasser.